



22, rue de Brest
LYON

Téléphone : Franklin 82-51

2^e Année

N° 31

19 mai 1950

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

Bimensuel

PARTIE GENERALE

ATTENTION AUX ACCIDENTS DUS AUX DESHERBANTS

Depuis l'an dernier, on a fréquemment observé des déformations curieuses des parties végétatives de la vigne et même des grappes ; des feuilles palmées à nervures en éventail ou presque parallèles, des entre-nœuds très raccourcis et même quelquefois des grappes transformées en simples vrilles.

Tous ces accidents étaient dus à la pénétration par les pores du feuillage de quantités infimes d'hormones utilisées pour le désherbage des céréales.

Cet apport d'hormones peut se produire par deux processus différents :

— pulvérisation de désherbants à proximité de la vigne. L'action des hormones peut en effet se faire sentir, jusqu'à 5 ou 10 mètres d'un champ de céréales traité, du fait de leur volatilité et même quelquefois des dégâts sont constatés à contre-vent ;

— traitement sur la vigne avec des appareils ayant servi au désherbage et insuffisamment nettoyés. Si on peut aisément se débarrasser par des lavages répétés des hormones en solution aqueuse (livrées en poudre) utilisées dans des appareils à réservoir métallique, il est plus difficile de les éliminer des aspérités intérieures des réservoirs en bois. Et lorsqu'il s'agit d'hormones en solution huileuse (livrées à l'état liquide), il est pratiquement impossible d'en faire disparaître toute trace des appareils, même métalliques et après 30 lavages à l'eau ammoniacale.

Les accidents décrits plus haut ne paraissent pas avoir de répercussion les années suivantes. Mais comme il n'y a que très peu de temps que ces phénomènes sont observés, on ne peut encore en estimer les conséquences lointaines. Il n'en reste pas moins que la récolte s'en trouve l'année même grandement diminuée du fait de la coulure ou de la régression d'un grand nombre de grappes en vrilles.

Aussi pouvons-nous conseiller les précautions suivantes :

— Eviter de désherber à l'aide d'hormones à moins de vingt mètres des vignes.
— Eviter d'utiliser à la fois au désherbage et au traitement des vignes des appareils à réservoir de bois.

— La même précaution doit être étendue aux réservoirs métalliques pour l'utilisation des hormones en solution huileuse. Au cas où les appareils peuvent être utilisés à ces deux fins, réservoir et tuyauteries doivent être nettoyés à grande eau au moins cinq fois entre chaque traitement.

713

PARTIE TECHNIQUE

Vigne

NOTE N° III

Tous départements

MILDIOU - OIDIUM - VERS DE LA GRAPPE

Les premières taches primaires du **Mildiou** de la vigne ont été observées dans le sud de l'Ar-dèche. Les pluies tièdes qui tendent à se généraliser vont déclencher les mêmes attaques dans l'en-semble de la Circonscription.

De même l'**Oïdium** a fait son apparition assez au nord de la région.

Enfin, des vols assez importants de **Cochylis** et d'**Eudémis** de première génération sont cons-tatés dans la Loire et en Savoie et ne sauraient tarder dans le couloir Saône-Rhône.

Aussi, un traitement mixte devra-t-il être appliqué en toutes régions **dès réception de ce bulletin.**

On utilisera la formule suivante :

D.D.T. à 50 % ou D.D.T. à 20 % émulsion
ou Roténone, ou Arséniate de plomb ou bouillie nicotinée
plus
bouillie bordelaise à 1,5 % ou acétate neutre (Verdet)
ou oxychlorure ou oxyde cuivreux
plus
soufre micronisé mouillable
ou la formule simplifiée :
arséniate de cuivre + soufre micronisé mouillable.

Les doses d'utilisation de tous ces produits sont indiquées par les fabricants de spécialités.

Pomme de terre

NOTE N° I

Tous départements

Altitudes inférieures à 700 m.

Mildiou. — Un premier traitement au cuivre est également nécessaire sur les pommes de terre en raison des pluies abondantes de ces derniers jours et des jours prochains.

Le Contrôleur

chargé des Avertissement agricoles :

P. LATARD.

L'Inspecteur

de la Protection des Végétaux :

P. DUMAS.